

**SAIP-M12GM12SG-5-1.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Кабели датчика/исполнительного устройства используются для прокладки проводки для датчика и исполнительного устройства, а также для передачи данных или электропитания в различные устройства. Литой кабель обеспечивает скомпонованное и проверенное соединение вставного разъема с кабелем на условиях франко-завод. Кабели могут подвергаться самым разнообразным воздействиям, таким, как влажность, пыль, жара, холод, удары или вибрации.

Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования.

Кабели M8 и M12 для приводов датчиков поставляются в стандартной комплектации с латунными никелированными гайками. При необходимости эксплуатации нашей продукции в экстремально суровых условиях возможна поставка варианта с пластиковой гайкой.

Это дает возможность использования их в такой среде, где кабели с никелированными гайками M8 и M12 могут ржаветь.

Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснение? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 1.5 m, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">2028150150</a>
Тип	SAIP-M12GM12SG-5-1.5U
GTIN (EAN)	4050118423464
Кол.	1 Штука

## SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Масса нетто 70 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### PВ46 Общие технические данные

Кодировка	А-кодировка	Соединительная резьба	M12/M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Основной материал корпуса	PUR	Сопrotивление изоляции	108 Ω
Номинальное напряжение	60 V	Номинальный ток	4 A
Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	соединено перемычкой	Нет
Материал резьбового кольца	Пластмасса	Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C

### Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	1.5 m	Цвет оболочки	черный (аналогично RAL 9005)
Устойчивость к воздействию масла	Yes	Возможно использование с троссом для протяжки	Да
Поперечное сечение жилы	0.34 mm <sup>2</sup>	Количество жил	5
Экранированный	Нет	Галогены	Нет
Изоляция	PP	Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>
Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля	Радиус изгиба, мин., постоянный	5 * диаметр кабеля
Циклы сгиба	12 млн	Огнестойкость	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2
Скорость	3.33 m/s	Материал оболочки	Полиуретан
Настраиваемая длина кабеля	Нет	Без линейного алкилбензол сульфоната	Да
Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов	Да	Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20549 (80 °C / 300 V)
Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	10493 (80 °C / 300 V)	Облучение с перекрестными связями	Нет
Стойкость к сварочным искрам	Нет	Цветовая кодировка	коричневый, белый, синий, черный, серый
Прочность при кручении	180 °/m	Диапазон температур, стационар.	-50...80 °C
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет	Циклы изгиба при скручивании	> 5 Mio.

## SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Диапазон температур, движущ.	-25...60 °C	Длина скручивания	1 m
Количество контактов	5	Наружный диаметр	4.7 mm ± 0.15 mm

#### Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101
---------------------------	-----------------

#### Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101
---------------------------	-----------------

#### Электрические свойства

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	60 V
------------------------	-------	------------------------	------

#### Вилка левосторонняя

Штекер левый	соединитель, M12, A-кодировка, Число полюсов: 5, штыревой контакт, прямой, неэкранированный
--------------	---

#### Вилка правосторонняя

Штекер правый	соединитель, M12, A-кодировка, Число полюсов: 5, штыревой контакт, прямой, неэкранированный
---------------	---

#### Классификации

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**SAIP-M12GM12SG-5-1.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

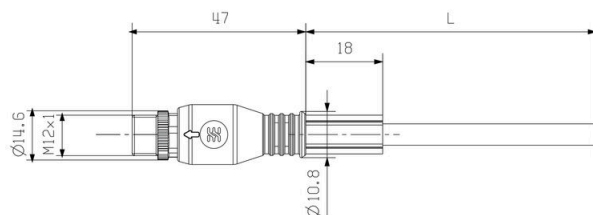
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

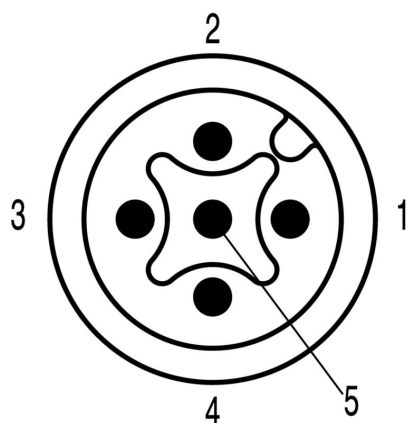
**Габаритный чертеж**



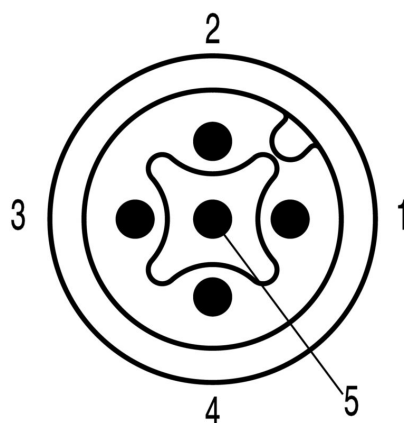
**Габаритный чертеж**



**Схема контактов**



**Схема контактов**



**SAIP-M12GM12SG-5-1.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Схема соединений**



**Идеальный инструмент – Screwty® с функцией  
контроля момента затяжки**



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F